

- 3) *Caulobacter vibrioides* is parasitic on *B. subtilis*, *B. megaterium*, *B. cereus*, *B. mycoides*, *B. mesentericus* and *Candida albicans*, and lysed.
- 4) In 69 samples out of 76 well water, *Caulobacter vibrioides* lived.

The author wishes to express his hearty thanks to Dr. K. Kominami for his many guidances and encouragements. He is also grateful to Dr. Y. Kobayasi and Mr. K. Tsubaki for their interests and advices, and to Mr. S. Tsuda (National Institute of Genetics, at Mishima) who prepared the many electron-microphotographs. He acknowledges also the cooperation of Miss T. Hasegawa.

### References

- Bowers, L. E., Weaver, H. R., Grula, E. and Edwards, O. F. J. Bact. **68**: 194. (1954). Grula, A. E., Weaver, H. R., and Edwards, O. F. J. Bact. **68**: 201 (1954). Grula, A. E. and Hartsell, S. E., J. Bact. **68**: 498 (1954). Henrici A. T. and Johnson, D. E., J. Bact. **30**: 61 (1935). Houwink, A. L. and van Itersen, W. Biochim. Biophys. Acta. **5**: 10 (1950). Houwink, A. L. Nature (Lond.) **168**: 654 (1951). ———. Experientia (Basel) **8**: 385 (1952). ———. Antonie van Leeuwenhoek **21**: 49 (1955). Hund, A. and Kandler, O. Arch. Mikrobiol. **25**: 65 (1956). Jones, M. Zbl. Bakter. II Orig. **14**: 459 (1905). Kandler, O., Zehender, C. and Huber, O. Arch. Mikrobiol. **21**: 57 (1954). Omeliansky, V. J. Mikrobiol. (Russian) **1**: 24 (1914).

□今関六也・本郷次雄：原色日本菌類図鑑 出版所 保育社 定価 1,200 円

保育社の原色図鑑シリーズの第 23 として 11 月 10 日に本書が出版された。両著者は数少い日本の高等菌類学者であり、今関氏はどちらかと申せば硬質菌に得意であり、本郷氏は軟質菌専門であり、ここに硬軟相和して両者ともお得意の水彩画に多くのカラーズライドを添へ、386 種を図説された。中には専門画家の筆になるものも少くない。今迄日本で図示された普通のキノコの他に、名のみ知られて図のなかつたキノコが全体の 20% 位を占めて紹介されているのも有難い。印刷も先づ申分ない。ことにバツクの色、菌体の縁取りなど良好である。学名は Singer 其他による新しい方式が採用され、巻末には多くの写真とともにキノコの概説がある。(小林)

R. Imazeki & T. Hongo: Coloured Illustrations of Fungi of Japan 181 pp. 68 col. pl. incl. 386 spp. Hoikusha Publ. Co., Higashiku, Osaka 5\$ incl. Postage